

Alarme Automotivo

Utilizar o exemplo do Alarme Automotivo apresentado durante as aulas de lógica de Boole e fazer as seguintes ações:

1. Escrever a Tabela Verdade;
2. A partir da Tabela Verdade obter a expressão simplificada que a representa, seja pela soma de mintermos ou produto de maxtermos;
3. Obter o circuito que implementa esta expressão;
4. Simular o circuito para validar as etapas anteriores.

São necessárias 3 entregas: a tabela verdade, a expressão (junto com o desenvolvimento) e o printscreen da tela do simulador com o circuito.